

3. BÖLÜM

DÜNYA'MIZ VE GÖKYÜZÜNDEKİ KOMŞULARIMIZ

- Bu bölümde Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketlerini ve hacimsel büyüklüklerini temsil eden bir model oluşturabileceğiz.

HAZIRLIK İSTASYONU

Güneş, Dünya ve Ay'ın hareketleri hakkında neler biliyoruz? Fikirlerimizi yazalım.

.....

.....

.....

Güneş, kendi eksenini etrafında döner ve sabit bir yıldızdır.
Dünya, Güneş etrafında dolanır ve kendi eksenini etrafında döner.
Ay, Dünya etrafında dolanır ve aynı zamanda kendi eksenini etrafında da döner. Bu yüzden Dünya'dan hep aynı yüzü görülür.

MERAK İSTASYONU

Güneş, Dünya ve Ay'ın birbirlerine göre hareketleri hakkında merak ettiklerimizi yazalım.

.....

.....

.....

Ay neden hep aynı yüzünü gösterir?
Güneş'in kendi etrafında dönmesi Dünya üzerinde nasıl etkiler oluşturur?
Ay'ın yörüngesindeki değişimler ne kadar sürede gerçekleşir?